

**LISTA DE MATERIAL ESTRUTURA METÁLICA - CENTRO ADMINISTRATIVO DE BRASILÉIA - 2ª ETAPA**

Quantidade	Discriminação	Perfil	Material	Comprimento	Taxa (kg/m)	Peso	Peso + 5%
<b>ÁREA 1</b>							
1,0	TS-01	U 100x50 # 3,00 mm	Banzo Superior	5,84	4,47	26,10	27,41
		U 100x50 # 2,65 mm	Banzo Inferior	5,82	3,98	23,16	24,32
		U 90x30 # 2,00 mm	Montantes	5,72	2,25	12,87	13,51
		U 90x30 # 2,00 mm	Diagonais	7,78	2,25	17,51	18,38
1,0	TS-02	U 100x50 # 3,00 mm	Banzo Superior	4,80	4,47	21,43	22,50
		U 100x50 # 2,65 mm	Banzo Inferior	4,81	3,98	19,14	20,10
		U 90x30 # 2,00 mm	Montantes	5,00	2,25	11,25	11,81
		U 90x30 # 2,00 mm	Diagonais	6,56	2,25	14,76	15,50
5,0	TS-03	U 100x50 # 3,00 mm	Banzo Superior	15,17	4,47	339,05	356,00
		U 100x50 # 2,65 mm	Banzo Inferior	15,16	3,98	301,68	316,77
		U 90x30 # 2,00 mm	Montantes	10,96	2,25	123,30	129,47
		U 90x30 # 2,00 mm	Diagonais	19,37	2,25	217,91	228,81
1,0	TS-04	U 100x50 # 3,00 mm	Banzo Superior	16,49	4,47	73,70	77,38
		U 100x50 # 3,00 mm	Banzo Inferior	16,50	3,98	65,67	68,95
		U 90x30 # 2,00 mm	Montantes	12,86	2,25	28,94	30,38
		U 90x30 # 2,00 mm	Diagonais	20,30	2,25	45,68	47,96
1,0	TS-05	U 100x50 # 3,00 mm	Banzo Superior	6,37	4,47	28,46	29,88
		U 100x50 # 2,65 mm	Banzo Inferior	6,36	3,98	25,31	26,58
		U 90x30 # 2,00 mm	Montantes	5,97	2,25	13,43	14,10
		U 90x30 # 2,00 mm	Diagonais	8,31	2,25	18,70	19,63
5,0	TS-06	U 100x50 # 3,00 mm	Banzo Superior	18,71	4,47	418,12	439,03
		U 100x50 # 3,00 mm	Banzo Inferior	18,69	4,47	417,63	438,51
		U 90x30 # 2,00 mm	Montantes	13,80	2,25	155,25	163,01
		U 90x30 # 2,00 mm	Diagonais	22,14	2,25	249,06	261,52
1,0	TS-07	U 100x50 # 3,00 mm	Banzo Superior	10,33	4,47	46,18	48,48
		U 100x50 # 3,00 mm	Banzo Inferior	10,34	4,47	46,22	48,53
		U 90x30 # 2,00 mm	Montantes	8,20	2,25	18,45	19,37
		U 90x30 # 2,00 mm	Diagonais	12,95	2,25	29,14	30,59
3,0	TS-08	U 100x50 # 3,00 mm	Banzo Superior	8,70	4,47	116,72	122,56
		U 100x50 # 3,00 mm	Banzo Inferior	8,69	4,47	116,53	122,36
		U 90x30 # 2,00 mm	Montantes	7,22	2,25	48,74	51,17
		U 90x30 # 2,00 mm	Diagonais	11,03	2,25	74,45	78,18
2,0	TS-09	U 100x50 # 3,00 mm	Banzo Superior	2,00	4,47	17,88	18,77
		U 100x50 # 3,00 mm	Banzo Inferior	2,00	4,47	17,88	18,77
		U 90x30 # 2,00 mm	Montantes	1,08	2,25	4,86	5,10
		U 90x30 # 2,00 mm	Diagonais	2,11	2,25	9,50	9,97
		U 100x50 # 3,00 mm	Banzos	3,95	4,47	17,66	18,54

**LISTA DE MATERIAL ESTRUTURA METÁLICA - CENTRO ADMINISTRATIVO DE BRASILÉIA - 2ª ETAPA**

Quantidade	Discriminação	Perfil	Material	Comprimento	Taxa (kg/m)	Peso	Peso + 5%
1,0	<b>APOIO DA TS-01</b>	U 90x30 # 2,00 mm	Montantes	1,35	2,25	3,04	3,19
		U 90x30 # 2,00 mm	Diagonais	2,46	2,25	5,54	5,81
1,0	<b>APOIO DA TS-02</b>	U 100x50 # 3,00 mm	Banzos	0,53	4,47	2,37	2,49
		U 90x30 # 2,00 mm	Montantes	0,12	2,25	0,27	0,28
		U 90x30 # 2,00 mm	Diagonais	0,33	2,25	0,74	0,78
5,0	<b>APOIO DA TS-03</b>	U 100x50 # 3,00 mm	Banzos	2,42	4,47	54,09	56,79
		U 90x30 # 2,00 mm	Montantes	0,85	2,25	9,56	10,04
		U 90x30 # 2,00 mm	Diagonais	1,44	2,25	16,20	17,01
		U 100x50 # 3,00 mm	Mão francesa	0,63	4,47	0,00	0,00
1,0	<b>APOIO DA TS-04</b>	U 100x50 # 3,00 mm	Banzos	2,68	4,47	11,98	12,58
		U 90x30 # 2,00 mm	Montantes	0,88	2,25	1,98	2,08
		U 90x30 # 2,00 mm	Diagonais	1,57	2,25	3,53	3,71
		U 100x50 # 3,00 mm	Mão francesa	0,52	4,47	2,32	2,44
1,0	<b>APOIO DA TS-05</b>	U 100x50 # 3,00 mm	Banzos	0,80	4,47	3,58	3,75
		U 90x30 # 2,00 mm	Montantes	0,39	2,25	0,88	0,92
		U 90x30 # 2,00 mm	Diagonais	0,48	2,25	1,08	1,13
5,0	<b>APOIO DA TS-06</b>	U 100x50 # 3,00 mm	Banzos	2,64	4,47	59,00	61,95
		U 90x30 # 2,00 mm	Montantes	0,97	2,25	10,91	11,46
		U 90x30 # 2,00 mm	Diagonais	1,57	2,25	17,66	18,55
		U 100x50 # 3,00 mm	Mão francesa	0,59	4,47	13,07	13,73
1,0	<b>APOIO DA TS-07</b>	U 100x50 # 3,00 mm	Banzos	3,65	4,47	16,32	17,13
		U 90x30 # 2,00 mm	Montantes	1,38	2,25	3,11	3,26
		U 90x30 # 2,00 mm	Diagonais	2,23	2,25	5,02	5,27
		U 100x50 # 3,00 mm	Mão francesa	0,59	4,47	2,61	2,75
3,0	<b>APOIO DA TS-08</b>	U 100x50 # 3,00 mm	Banzos	3,38	4,47	45,33	47,59
		U 90x30 # 2,00 mm	Montantes	1,48	2,25	9,99	10,49
		U 90x30 # 2,00 mm	Diagonais	2,11	2,25	14,23	14,94
		U 100x50 # 3,00 mm	Mão francesa	0,31	4,47	4,16	4,36
2,0	<b>APOIO DA TS-09</b>	U 100x50 # 3,00 mm	Banzos	3,01	4,47	26,91	28,25
		U 90x30 # 2,00 mm	Montantes	1,46	2,25	6,57	6,90
		U 90x30 # 2,00 mm	Diagonais	2,00	2,25	9,00	9,45
		U 100x50 # 3,00 mm	Mão francesa	0,23	4,47	2,06	2,16
1,0	<b>TERÇAS DE COBERTURA</b>	UE17X40X120 # 2,00	T1	422,31	3,47	1.463,30	1.536,47
1,0	<b>CALHA - 1</b>	D=770 mmx1,50 mm	Chapa Dobrada	48,33	14,00	676,62	710,45
72,0	<b>PEÇAS DE LIGAÇÃO DO CONTRAVENTAMENTO HORIZONTAL</b>	L 50X150X100X3,04 mm	chapa dobrada	0,10	4,64	33,41	35,08
8,0	<b>CONTRAVENTAMENTO HORIZONTAL CH-1</b>	Ø 3/8"	CH-1	4,44	0,60	21,31	22,38
2,0	<b>CONTRAVENTAMENTO HORIZONTAL CH-2</b>	Ø 3/8"	CH-2	4,56	0,60	5,47	5,75
4,0	<b>CONTRAVENTAMENTO HORIZONTAL CH-3</b>	Ø 3/8"	CH-3	3,70	0,60	8,88	9,32
1,0	<b>CONTRAVENTAMENTO HORIZONTAL CH-4</b>	Ø 3/8"	CH-4	3,85	0,60	2,31	2,43
2,0	<b>CONTRAVENTAMENTO HORIZONTAL CH-5</b>	Ø 3/8"	CH-5	4,84	0,60	5,81	6,10
10,0	<b>CONTRAVENTAMENTO HORIZONTAL CH-6</b>	Ø 3/8"	CH-6	4,05	0,60	24,30	25,52
1,0	<b>CONTRAVENTAMENTO HORIZONTAL CH-7</b>	Ø 3/8"	CH-7	5,41	0,60	3,25	3,41
1,0	<b>CONTRAVENTAMENTO HORIZONTAL CH-8</b>	Ø 3/8"	CH-8	4,72	0,60	2,83	2,97
1,0	<b>CONTRAVENTAMENTO HORIZONTAL CH-9</b>	Ø 3/8"	CH-9	4,66	0,60	2,80	2,94
1,0	<b>CONTRAVENTAMENTO HORIZONTAL CH-10</b>	Ø 3/8"	CH-10	4,08	0,60	2,45	2,57

